LMD-2341W / LMD-1541W
专业液晶监视器

SONY
make.believe



LMD-51W 系列监视器是索尼 LUMA ™系列中备受用户赞誉的高级别监视器，LMD-2341W (23 英寸 *1) 和 LMD-1541W (15.3 英寸 *2) 高级别液晶监视器则继承了它们特有的强大功能和特点，成为此系列中的最新成员。

这个系列的监视器都具有一个轻巧坚固、铝制的窄边框和紧凑的机身，搭载了标准 SDI(3G/HD/SD)、复合和 HDMI 接口。它们是专为满足演播室和户外转播车监视器墙应用需要而专门设计的。不仅如此，在多种专业视频和工业画面监控，画面质量和专业性能备受关注的专业应用中，这几款监视器是非常理想的选择。

■ 视角极宽的高亮度液晶面板
23 英寸全高清 (LMD-2341W, 1920 x 1080 像素) 和 15.3 英寸 (LMD-1541W, 1280 x 768 像素) 高性能液晶面板，可还原出逼真的画面和优异的色彩。

■ 节省空间的小巧设计，重量轻，铝制的窄屏幕边框和机身
LMD-2341W 和 LMD-1541W 经过了专门设计，专为满足演播室和户外转播车监视器墙应用需要而制造。而 LMD-1541W 是取代 15 英寸高清显像管监视器的理想产品。

■ ChromaTRU ™ 色彩匹配技术
ChromaTRU 技术避免了多台监视器之间的色彩不一致问题，使 LMD-2341W 和 LMD-1541W 成为多监视高效应用的理想选择。

■ 用于素材源监视的监视器屏内显示（IMD，In-Monitor Display）功能
使用以太网连接 的外部遥控功能，可将图像源名称和 Tally 信息显示在屏幕上。*3

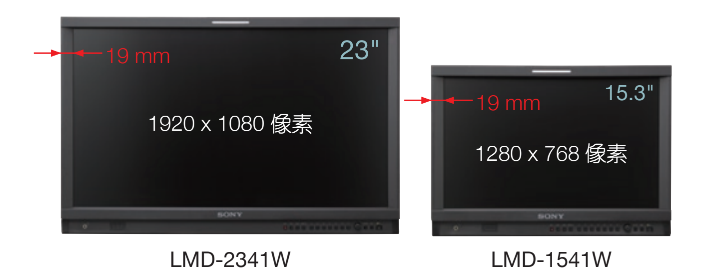
■ 内置多信号输入信号接口
标准配置有多接口面板：SDI (3G/HD/SD-SDI)（两路输入 / 一路输出），模拟复合和 HDMI 输入。

*1 584.2 mm, 对角线测量的可视区域。
*2 388.6 mm, 对角线测量的可视区域。
*3 LMD-2341W 和 LMD-1541W 支持 TSL 系统协议。



窄边框、小体积，专门为墙面安装设计

具有一个重量轻、牢固的铝制窄边框，机身小巧，不论是演播分控室还是转播车，LMD-2341W 和 LMD-1541W 都是监视器墙面安装的理想选择。



LMD-2341W　　LMD-1541W

易于使用的控制面板

带有旋钮型开关和七个可指派功能的按键，使用户可以快速、直观地进行操作。即使在黑暗的环境中，用户也能使用带有 LED 指示灯的操作按键进行无错误的操作。* 使用标配的控制面板盖可盖住 LMD-2341W 的控制面板，使得墙面上的监视器看起来更加简洁。

* LED 灯可切换为开 / 关。



LED 灯打开后的控制面板



带有控制面板盖的 LMD-2341W

监视器屏内显示（IMD）功能

LMD-2341W 和 LMD-1541W 支持 TSL UMD 协议，可在屏幕上显示两个提示灯和通过以太网接收的动态文字信息。可最多显示 16 个 Unicode 字符 *1。IMD 文字可显示在屏幕的顶部或底部。文字颜色和提示灯颜色可在指令颜色或八个预设颜色 *2 中进行选择。

*1 英文字母、数字、符号代码和日文字符。
*2 白色、红色、绿色、蓝色、黄色、青色、品红色和黄褐色。



监视器屏内显示（IMD）画面

显像管监视器的理想替代产品

LMD-1541W 和 PVM-14L2（索尼最受欢迎的 14 英寸 4:3 宽高比显像管监视器）可视区域的高度相同，但是 LMD-1541W 的机身装有一个 15.3 英寸对角线、15:9 宽高比的屏幕，机身比 PVM-14L2 低 74.5mm，宽 27.2mm。由于有着节省空间的设计，因此 LMD-1541W 可在很小的空间内进行安装。



LMD-1541W 和 PVM-14L2 的尺寸比较

桌面编辑和办公监看

通过安装选购的监视器支架 *，LMD-2341W 和 LMD-1541W 可作为桌面监视器使用，用于编辑和办公浏览。

* LMD-2341W 和 LMD-1541W 均可使用 SU-561 选购支架，SU-562 选购支架仅可用于 LMD-1541W。



安装了 SU-561 的 LMD-2341W *



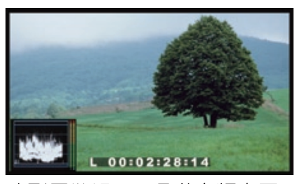
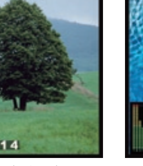
安装了 SU-562 的 LMD-1541W *

* 模拟图
* 监视器支架为选购件

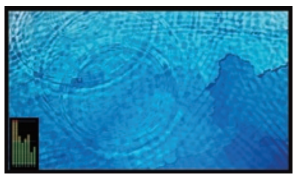
波形图监视、音频电平表 * 和时间码显示

带有 2 通道音频电平表的输入信号波形图可显示在屏幕上。当连接 SDI 接口后，嵌入音频电平表能够以 8 通道音频电平表的形式在屏幕上显示。用户可选择 LTC 或 VITC。

* 音频电平表功能仅在接收到 SDI 嵌入音频信号时才发挥作用。

波形图监视、2 通道音频电平表和时间码显示 *



8 通道音频电平表 *

模拟图

外部遥控功能

LMD-2341W 和 LMD-1541W 监视器具有外部遥控能力，可提供以太网连接（10BASE-T/100BASE-TX）选择输入 / 输出信号并调整多个项目。使用以太网，最多可连接 32 台监视器和 4 台控制单元，并通过网络对它们进行遥控。这些监视器可支持 BKM-16R（用于 BVM-L/PVM-L 系列监视器的选购遥控单元）的一些功能，如电源打开 / 关闭和输入选择功能 *。

* LMD-2341W 和 LMD-1541W 不支持 BKM-16R 的所有功能。

一流的图像质量和色彩稳定性



LMD-2341W (23 英寸) 全高清分辨率（1920 x 1080 像素）和 LMD-1541W (15.3 英寸)WXGA 分辨率 (1280 x768 像素) 高性能液晶面板可还原逼真、清晰的画面和精致的颜色。

LMD-2341W 和 LMD-1541W 监视器都安装了 IPS 面板，可提供较宽的视角。

索尼独有的 ChromaTRU 彩色匹配技术与 10 比特信号处理技术相结合，可提供极为平顺的灰度等级，以及与标准清晰度显像管监视器类似的色彩和伽玛。用户可选择色域范围内所需的色彩空间。此外，ChromaTRU 技术还为多监视器系统中的这些监视器提供了色彩的一致性，以及最优异的监视器墙解决方案。



8 位（256 级）画面 *



10 位（1024 级）画面 *

* 模拟图

而且，使用自动白平衡校正可确保对每台监视器进行精确的白平衡调整。这一功能需与计算机和可购得的校准工具（X-Rite i1Pro 系列）共同使用。



多种标示设定

LMD-2341W 和 LMD-1541W 监视器可显示中央标示、宽高比标示和安全区域标示。



4:3 宽高比标示图像

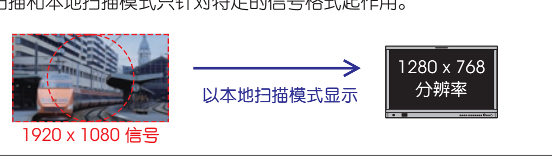


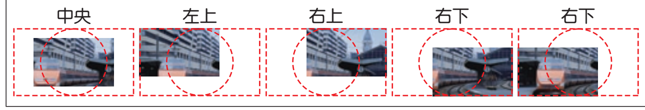
16:9 宽高比标示图像

扫描模式选择

扫描尺寸可以在正常扫描 (0%)、过扫描 (5%)、全扫描和本地扫描模式间选择。* 宽高比可以在 16:9 和 4:3 之间，根据输入信号进行切换。LMD-1541W 具有新的功能，当输入 1920 x 1080i 或 1080p 信号时，本地扫描的画面框可以在五种位置中切换：中央、左上、右上、右下和左下。

* 全扫描和本地扫描模式只针对特定的信号格式起作用。





LMD-1541W 本地扫描帧画面

输入的多样性

LMD-2341W 和 LMD-1541W 内置标准输入接口：两路 SDI(3G/HD/SD-SDI)、1 路复合和 1 路 HDMI 输入。





LMD-2341W 和 LMD-1541W 接口面板

视频信号格式

系统	复合	标清 / 高清	3G	HDMI
575/50 (PAL)	○	○	–	○
480/60 (NTSC)*3	○	○	–	○
576/50p	–	–	–	○
480/60p*3	–	–	–	○
640 x 480/60p*3	–	–	–	○
1080/24PsF*1*3	–	○	–	–
1080/25PsF*2	–	○	–	–
1080/24p*3	–	○	–	○
1080/25p	–	○	–	○
1080/30p*3	–	○	–	○
1080/50i	–	○	–	○
1080/60i*3	–	○	–	○
720/50p	–	○	–	○*4
720/60p*3	–	○	–	○*4
1080/50p*5	–	–	○	○*4
1080/60p*3*5	–	–	○	○*4

*1 屏幕上的格式显示为 1080/48i。
*2 屏幕上的格式显示为 1080/50i。
*3 帧率也与 1/1.001 兼容。
*4 使用连接 HDMI 输入接口的 DVI 转接电缆输入 DVI 信号时有效。
*5 支持 10 比特 4:2:2 Y/Cb/Cr。

DVI-D 输入信号格式

分辨率	点时钟 (MHz)	fH (kHz)	fV (Hz)
640 x 480	25.175	31.5	60
1280 x 768	68.250	47.4	
1280 x 1024	108.000	64.0	
1360 x 768	85.500	47.7	
1440 x 900	88.750	55.5	
1680 x 1050	119.000	64.7	

- 需使用一根 DVI 转接电缆。
- 由于输入信号的原因，显示画面的边缘部分可能隐藏起来。

其他性能

- 按键禁止功能
- I/P 隔行 / 逐行模式选择
- 水平 / 垂直延迟功能
- 纯蓝模式
- 自动色度 / 相位设置
- 节电功能
- 直流电操作
  LMD-2341W: 24 V
  LMD-1541W: 12 V
- VESA 支架安装 (100 x 100 mm 孔距)
- 带有 MB-534 安装架的 EIA 19” 标准机架 (仅限 LMD-1541W 使用)

技术规格

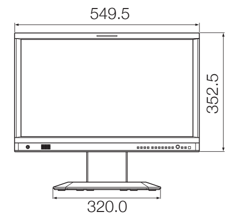
	LMD-2341W	LMD-1541W
图像性能		
类型	a-Si TFT Active Matrix 液晶屏	
分辨率	1920×1080 像素（全高清）	1280×768 像素（WXGA）
有效图像尺寸（高×宽）（对角线）	509.1×286.4mm 584.2 mm	334.1×200.5 mm 388.6 mm
宽高比	16:9	15:9
16:9	约 1670 万色	
视角	89° /89° /89° /89° (典型) (上 / 下 / 左 / 右 对比度 >10:1)	
输入		
复合	BNC (x1), 1.0 Vp-p ±3dB 负同步	
SDI	BNC (x2)	
HDMI	HDMI(x1)	
音频	立体声小型插孔 (x1)，-5 dBu 47 千欧姆以上	
并行遥控	模块化接头 8- 芯 (x1) (针可指派)	
串行遥控	RJ-45 模块化接头（以太网）（x1）(10BASE-T/100BASE-TX)	
直流电输入	DC 24 V（输出阻抗 0.05 以下）	DC 12 V（输出阻抗 0.05 以下）
输出		
复合	BNC (x1), 环通，带 75 欧姆自动终接	
SDI	BNC (x1)，输出信号振幅：800 mVp-p ±10% 输出阻抗：75 欧姆非平衡	
音频监听输出	立体声小型插孔 (x1)	
扬声器 (内置)	1.0 W (单声道)	0.5(单声道)
耳机输出	立体声小型插孔 (x1)	
一般规格		
电源要求	交流 100 V 到 240 V，50/60 Hz，0.8 A 到 0.4 A，直流 24 V 2.4 A	交流 100 V 到 240 V，50/60 Hz，0.8 A 到 0.4 A，直流 12V 3.4 A
功耗	最大约 70W	最大约 50W
工作温度	0° C 到 35° C，建议温度 : 20° C 到 30° C	
工作湿度	30% 到 85% (无凝结)	
储存 / 运输温度	-20° C 到 +60° C	
储存 / 运输湿度	0% 到 90%	
工作 / 储存 / 运输压力	700 hPa 到 1060 hPa	
尺寸 (宽 x 高 x 深)(不带支架)	549.5 x 352.5 x 100.3 mm	373.2 x 265.5 x 70.4 mm
尺寸 (宽 x 高 x 深)(带 SU-561 选购支架)	549.5 x 467.4 x 269.9 mm	373.2 x 423.9 x 269.9 mm
尺寸 (宽 x 高 x 深)(带 SU-562 选购支架)	–	373.2 x 319 x 264.5 mm
重量（不带支架）	9.2 kg	5.1 kg
重量 (带 SU-561 选购支架)	11.3 kg	7.2 kg
重量 (带 SU-562 选购支架)	–	6.8 kg
随机附件	AC 电源线 (x1)，AC 插头夹 (x1)，控制面板盖(包括 3 个螺丝)(x1)，操作说明书 (x1)，CD-ROM (1)，CD-ROM 使用手册 (x1)	AC 电源线 (x1)，AC 插头夹 (x1)，操作说明书 (x1)，CD-ROM (1)，CD-ROM 使用手册 (x1)

尺寸

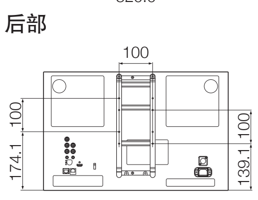
单位：mm

LMD-2341W

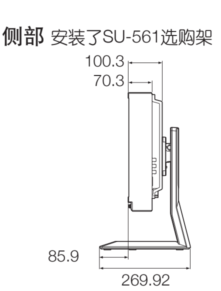
前部 安装了SU-561选购架　侧部 安装了SU-561选购架



后部

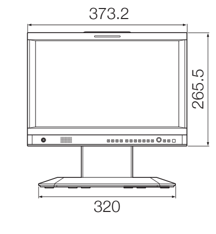


侧部 安装了SU-561选购架

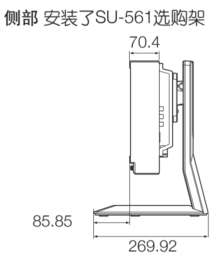


LMD-1541W

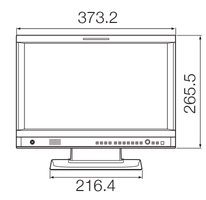
前部 安装了SU-561选购架



侧部 安装了SU-561选购架



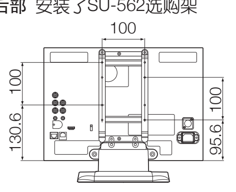
前部 安装了SU-562选购架



侧部 安装了SU-562选购架



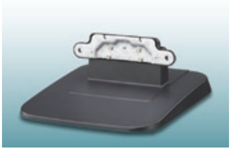
后部 安装了SU-562选购架



选购附件



SU-561
监视器支架



SU-562
监视器支架
(仅可用于 LMD-1541W)



MB-534
机架安装架
(仅可用于 LMD-1541W)

© 2010索尼公司，版权所有。
未经书面许可严禁复制全部或部分内容。
性能和规格如有变动，恕不另行通知。
监视器上的画面为模拟图。
重量和尺寸数值为近似值。
“Sony”、“make.believe”、“LUMA” 和 “ChromaTRU” 是Sony公司的商标。
其他所有其它商标均属其所有者财产。

索尼专业产品服务热线：400-810-2208
http://pro.sony.com.cn

索尼（中国）有限公司 之
索尼中国专业系统集团
总部&北京：
地址：中国北京市朝阳区东三环北路
霞光里18号佳程大厦A座25层
邮编：100027
电话：(010) 8458-6668
传真：(010) 8458-6931

上海
地址：中国上海市卢湾区湖滨路222号
企业天地一号8楼
邮编：200021
电话：(021)6121-6219
传真：(021)6121-7372

广州
地址：中国广州市天河路208号
粤海天河城大厦23层
邮编：510620
电话：(020)2826-2826
传真：(020)3758-9265

成都
地址：中国成都市锦江区总府路2号
时代广场B座21楼
邮编：610016
电话：(028)8673-2345
传真：(028)8673-0015

BJ0652SS10
2010 年 11 月印刷